

十全會雜誌

第二十八卷第十號(第二百十三號)

大正十二年十月一日發行

原著

神經系統ノ微毒

金澤醫科大學神經科教室(主任松原博士)

安

原

俊

同 上皮膚科教室(主任土肥博士)

多

川

幹

目次

一、緒言

二、麻痺性癱病

三、腦微毒

四、脊髓癆

五、精神病ト「ワ氏反應

六、精神病ト「ワ氏反應

七、總括

一、緒言

(611)

余等ハ大正十二年東京ニ開催セル日本皮膚科學會第廿三回總會ニ於テ、中樞神經系統ノ微毒性疾患ニ就テ調査セル
二三ノ統計的觀察ヲ報告セリ、今更ニ神經系統ノ重ナル疾患ニ就テ主トシテ「ワ氏反應」トノ關係ヲ調査シ、合セテ茲ニ
報告セント欲ス。

原著 安原、多川、川幹

二、麻痺性癱瘓

麻痺性癱病ハ原因的關係濃厚ナル都會ト然ラザル村落トニヨリ其數ニ大差アリ、ゲルトネル、ウエヒノル、ハウプトマン、ハーゲンブロック等ハ文明程度ノ進メル處ニ多キ事ヲ述ベタリ、黴毒患者トノ關係ハマッタウシエクノ統計ニヨレバ四一三四名ノ黴毒患者ヨリ一九八名ノ麻痺性癱病ヲ出セリト言ヒ、アペイモ之ニ近似ノ數ニ達セリ、ビツク及バントレルハ二〇六六名ヨリ一三%ニ發見セリ、ノンネ等ハ年々本病ハ増加スルト云フモビルツ及アレキサнда、ヒュニ等ハ最近二十年間ハ他ノ精神病ニ比シテ麻痺性癱病ハ増加ノ傾向ナシト云ヘリ、余等ノ結果ニ見ルニ減少セザルモ増加ノ傾向ナク、之ノ理由ヲ黴毒治療ノ著シキ進歩ニヨルモノトナス說ニ左袒セント欲ス。

男女ノ比ハ漸時接近シブツクホルツハ女ノ麻痺性癡病ノ増加スル事ヲ説ケリ、余等ノ統計ニヨレバ八六對一ノ比ヲナス。

合 計	性 年次	
	男	女
五三	四九	大正二年同
三七	三三	三年同
四七	四三	四年同
三五	三二	五年同
四七	四一	六年同
四九	四三	七年同
四二	三七	八年同
四八	四三	九年同
四二	三八	十年同
四二	三七	十一年同
四四二	三九六	合 計
一・五二%	一・三七%	外來患者總數ニ對スル百分比
〇・一六%		

(ロ)、病型ト職業。

多田氏ハ誇大型多シト言ヒ、ハーゲンブロックハ遲鈍型多シトス、余等ノ統計ニヨレバ男子ハ遲鈍型最モ多クシテ六七%ヲ占メ、次デ誇大型ノモノ一%ヲ占ム、女子モ亦遲鈍型ノモノ最モ多クシテ約七六%ヲ占メ他ノ病型ハ極メテ稀レナリ、職業的關係ハ石川氏ハ商人、勤人、農夫ノ順ニ多シト言ヒ、余等ニ於テハ商人、農夫、職人、官吏ニ多ク、次デ無職遊藝人、船員、飲食業者ニ比較的多キガ如シ、病型ト職業トヲ關聯シテ見ルニ智識階級ニハ遲鈍型多ク誇大激越ナルモノハ教育程度ノ低キモノニ多キガ如シ。

第二表

職業性	病型	業職肉筋				業職腦頭				業由自			
		農夫	漁夫	職人	勞働者	商人	官吏	軍人	社會社員	僧侶	教士	醫師	無職
男	遲鈍性	五三	七	四二	一六	五九	三〇	一三	三	三	三	一五	八
女	遲鈍性	一五	一	三	一	一	一	一	一	一	一	二	五
男	誇大性	九	三	四	二	七	四	三	二	一	一	一	五
女	誇大性												
男	譫忘性	一	一	一	一								
女	譫忘性									一			
男	病型不明	一六	一	七	六	一八	八	二	二	一	一	四	三
女	病型不明	一				三	一						一
男	タボバラリセ				一	二	四			一		二	
女	タボバラリセ	一											一
男	小計	七九	一一	五五	二六	八八	四五	一八	七	五	四	二二	一六
女	小計	一七	一	三	一	一四	一	二	一	三	一	四	七
合計		八六	一二	五八	二七	一〇二	四六	二〇	七	八	五	二四	二三
		一八三				一八八						七一	

吳氏ハ麻痺性癱病ノ發病ハ男ハ三十五歲乃至四十五歲ニ多ク、女ハ男ヨリモ五年遅レテ多シト言ヒ、多田氏ハ四十歲乃至四十五歲ノ男ニ多ク、女ハ五十六歲乃至六十歲ノ者ニ多シトテヘリ、余等ノ調査セル結果ニヨレバ男女共ニ四十歲前後ニ最モ多ク三十五歲乃至四十四歲ノ間ニ其ノ六割ヲ占ム、發病ノ最モ早キハ二十五歲ノモノ三名ヲ認メ、梅毒感染ノ徑路不明ナリ、最モ遅キハ六十歲ノモノ二名アリタルモ亦梅毒感染ノ徑路不明ナリ、マザコバハ七十一歲ニテ發病セルモノヲ報告セリ、梅毒感染年齡ヲ明答セル一四四名ニ付キイヅレノ年齡ニ感染セルモノ多キカヲ見タルニ一般性病感染年齡ニ等シク二十歲乃至三十歲ニ梅毒ニ感染セルモノ七割ヲ占ム、内十六歲ニ感染シ三十四歲ニ發病セルモノ一名、四十一歲ニ感染シ四十七歲及五十一歲ニ至リテ發病セルモノ各一名ヲ見タリ、然レドモ四十一歲以後ニ梅毒ニ罹リ發病セルモノ無カリキ。

十八歲	十七歲	十六歲	發病年		總年
			年	齡	
女	男	女	男	女	歲四十二
					歲五十二
					歲六十二
					歲七十二
					歲八十二
					歲九十二
					歲一十三
					歲一十三
					歲二十三
					歲三十三
					歲四十三
					歲五十三
					歲六十三
					歲七十三
					歲八十三
					歲九十三
					歲一十四
					歲一十四
					歲二十四
					歲三十四
					歲四十四
					歲五十四
					歲六十四
					歲七十四
					歲八十四
					歲九十四
					歲一十五
					歲一十五
					歲二十五
					歲三十五
					歲四十五
					歲五十五
					歲六十五
					歲七十五
					歲八十五
					歲九十五
					歲一十六
					計小
					計合

原著 安原、多川、神經系統、徵毒

— 五 —

合 計	發病 年 齡										發 病 年 齡
	計	女	男	計	女	男	計	女	男	計	
一											歲四十二
三											歲五十二
三											歲六十二
二											歲七十二
五											歲八十二
七											歲九十二
二											歲十
一〇											歲十三
九											歲二十三
七											歲三十三
三											歲四十三
二											歲五十三
三											歲六十三
三											歲七十三
四											歲八十三
六											歲九十三
三											歲十
五											歲十四
三											歲一十四
三											歲二十四
九											歲三十四
七											歲四十四
七											歲五十四
九											歲六十四
三											歲七十四
七											歲八十四
八											歲九十四
六											歲十
七											歲一十五
三											歲二十五
二											歲三十五
三											歲四十五
一											歲五十五
二											歲六十五
三											歲七十五
五											歲八十五
一											歲九十五
一											歲十
一											計 小
四											計 合

(二)、微毒感染ヨリ發病マデノ潜伏期間。

マッタウシエックハ十乃至十二年吉村氏ハ早キハ八乃至十年遅キハ二十八年後ニ發病セルモノヲ報告セリ。

余等ハ十一年乃至十五年ノモノ多ク三分ノ一ヲ占ム、最モ早キハ四年ニシテ三名アリ、最モ遅キハ三十年ニ及ビタルモノ二名アリ、十七歳ニテ感染シ四十六歳ニテ發病セルモノ及ビ十八歳ニテ感染シ四十七歳ニテ發病セルモノナリ。

型微毒菌ヲサヘ考ヘタリ、余等ハ恐クハ個人神經系統ノ特異素質如何ニ職由スルモノナラント思考セント欲ス、詳細

性 陰			性 陽			ラ氏 反應	性
一	土	十	廿	卅	卅		
三三二	四	七	一二	一七九	二二三	男	男
四			一			女	女
四七			二二五			合計	合計
一七・九四%			八二・〇六%			検査總數ニ 對スル百分 比例	

第五表

麻痺性癱病ノ血液ワ氏反應ハワッセルマン及ブラウトハ一〇〇%ニ陽性ナリトセルモカフカハ陰性ナル場合アリト
 シ一〇〇例中二四例ニ血液ワ氏反應陰性ナリシ報告アリ、アイケハ一〇〇例中八例陰性ニシテ改良法ニテモ尙二例ハ
 陰性ナリシト云フ、ノンネハ九〇乃至九五%、ノイエハ九六%、サルボハ七九%ノ陽性率ヲ擧ゲタリ。
 余等ハ二六二例ヲ検査シタルニ陰性三六例ヲ得表ニ示スガ如ク八二・〇六%ノ陽性率ヲ得タリ。

(へ)、既往ノ微毒感染。

ベル(一八二六)、カルメル(一八二六)等ガ麻痺性癱病ノ原因
 ヲ調査シ、既往ニ微毒ニ罹リタル者多キヲ注意シタリ、其ノ後多數
 ノ研究者ハ殆ド總テ之ニ賛同セリ、「ワ氏反應發見セラレ、次デ一九
 〇九年野口氏ニヨリテ中樞神經系ニ「スビロヘーテ、バリダ」ヲ證明
 サレ、微毒ト麻痺性癱病等所謂變型微毒トノ關係極メテ明瞭トナリ
 既往ノ微毒感染ノ有無ヲ探求スル必要ヲ失ヒタルヤノ觀アリ、然ル
 ニノンネ、フィッシア、エルブ等ハ種々異ナル點ヲ擧ゲ特別ナル變

(ホ)、血液ワ氏反應。

合 計	性		潜伏期間 (年數)
	女	男	
四	一	二	四
五		一	五
六		七	六
七	一	四	七
八		六	八
九		八	九
一〇		九	一〇
一一		二	一一
一二		八	一二
一三		一〇	一三
一四		七	一四
一五		二	一五
一六		八	一六
一七		四	一七
一八		二	一八
一九	一	五	一九
二〇		九	二〇
二一		四	二一
二二		五	二二
二三		三	二三
二四	一	七	二四
二五		一	二五
二六		四	二六
二七		一	二七
二八			二八
二九			二九
三〇			三〇

ニ尋問スルモ既往ニ微毒ニ罹リタル自覺ナク、又流産早産等ナクシテ「ワ氏反應陽性ナル多數ノ麻痺性癱病アリ、記憶力障害セラル、ニ因ルナランモ、全患者中二期三期ノ症狀ヲ呈セルモノ極メテ小數例ニ過ギズ。

文獻ニヨレバ既往ニ微毒ヲ證明シ得タル比例ハ極メテ區々ニシテ大ナル差異アリ、少キハ一％(アイヒハルト)最モ多キハ九〇％以上(レーヂー)ニ達セリ、而シテ多數ノ報告ハ六〇％内外ニアリ、余ハ(一)既往ニ微毒ニ罹リシモノ(二)罹リシコトヲ察知シ得ルモノ(三)罹リタルコト無シト否定スルモノ、三類ニ區別シ(一)ハ三六・六五％(二)ハ二二・一七％(三)ハ四一・一八％ナル成績ヲ得タリ。

第六表

患者總數ニ對 スル百分比	合 計	小 計	行 ヒ得 ザリ シモノ	陰 性	陽 性	既往ニ於テ微毒 ヲ氏反應ニ		既往ニ於テ微毒 ニ罹患セル者		既往ニ於テ微毒 ニ罹患セルコト ヲ察知シ得ル者		既往ニ於テ微毒 ニ罹患セルコト 無シト否定セル者	
						反 應 性	性	男	女	男	女	男	女
三六・六五％	一六二	一五七	六五	一六	七六	男	女	三四	一一	八二	一一	二二	一
二二・一七％	九八	八〇	三九	七	一	男	女	一八	一五九	二二	一〇	一八二	一
四一・一八％	一八二	一五九	五八	二〇	二	男	女	一〇	二	一〇	二	一〇	二

(ト)、原因的關係。

麻痺性癱病ハ微毒病原ガ原因ニシテ之ニ何等カ誘因ノ加ハリテ初メテ發生ス可キモノナルヤ、或ハ精神體質性特異質ノ重大ナル要素ヲ爲スモノナリヤ諸說一致セザルモ、余等ハ特種體質ニ基キ其個人ノ中樞神經系ガ特ニ微毒ニ對シテ抵抗弱キカ或ハ特ニ其ノ感染ニ對シテ特異反應現象ヲ起シ易キ狀態ニ在ルモノナルベク斯カル特質ハ先天的及後天的ニ誘發セラル、モノト考フル事ニヨリテ説明セント欲ス、則チ次表ニ示スガ如ク何等認ム可キ誘因或ハ著シキ素因ナクシテ漸次神經

衰弱樣症候ヨリ始リタル者ハ僅カニ一〇％ニ過ギズ、大多數ハ先天的或ハ後天的素因ニヨリテ誘發セラレタル者ニシテ殊ニ患者ノ神經質(五九％)、或ハ飲酒(四四％)次デ親ノ神經質(四五％)或ハ飲酒(三八％)ニ多ク變質徵候其他ノ體質異常ハ之ニ次ギ約二五％ヲ占ム、然レドモ精神若クバ身體過勞、精神感動、外傷、暴飲、感冒、手術、其他ノ疾病

後ニ直接續發セルモノハ合計二〇%ニ過ギズ。

第七表

素因及誘因ヲ認メ得ザル者	誘因 精神及身體過勞 ノ外傷、感動、飲酒、感冒、其他疾病	因		素							性	患者總數 四四二名 ニ對スル 百分比例
		者	患	親								
				飲酒	神經質	異常	體質	神經質	飲酒	結婚族		
四一	七七	一八九	二三四	九七	一七六	一五〇	七	一〇	三四	男		
三	一三	五	二七	一三	二一	一七		一	四	女		
四四	九〇	一九四	二六一	一一〇	一九七	一六七	七	一一	三八	合計		
一〇%	二〇%	四四%	五九%	二五%	四五%	三八%			九%			

三、腦 微 毒

神經系統ノ微毒性疾患ハ已ニ微毒流行ノ初期ニ於テ世人ノ注意ヲ引キ稀有ナルモノニ非ラザルモ、之ガ診斷ハ往々困難ナリトス、近時血液及脊髓液ノ特種諸反應發見サレテヨリ較々輕易トナリタルモ、尙特種治療後ニ待タザル可カラズ等最後ノ決定ハ容易ニアラズ。

文獻ニ就テ罹病率ヲ見ルニ、ネハ一九〇九年ヨリ一九一九年マデニ一一一三六名ノ神經病者中一八一一名(一六%)ノ腦脊髓微毒ヲ見、之ニ脊髓癆及麻痺性癱病ヲ加算セバ總數六九四名トナリ、六二%ニ當ル、フックスハ七八一〇五名ヨリ三四一名(〇四三%)ノ腦微毒ヲ見、マールブルグハ五五%ニ腦微毒ヲ見タリト云フ。

九〇〇年間ノ微毒患者四一三四名中ヨリ一九一二年マデニ三三%ノ腦脊髓微毒患者ヲ生ゼリト云フ。

微毒感染ヨリ發病マデノ期間ハ最初ノ一年間ニ最も多ク、ブラウスハ四四%、ラングハ三二・五%、ナウニンハ二〇%ヲ舉ゲ三ヶ年ノ中ニ半數以上ハ發病セリ、微毒感染後最も早キハ二ヶ月内外ニシテ症狀ヲ發シ遲キハ三十四年ノ

モノ報告セラル發病ノ年齡ハノイマン、ノンネニ從ヘバ三十歳乃至四十歳ニ最モ多ク男女ノ比ハ二對一ナリ。
豫後ハフルニ、ルンブハ六分ノ一ハ死亡シノンネハ三一・二%ハ死亡シ、六八・九%ハ輕快又ハ全治セリト云フ。
余等ハ中樞神經微毒ナル診斷ノモトニ集メ得タルモノ男一五名、女三名アリ、二九〇〇〇名ニ對シ〇・〇六%ニ相當
シ之ニ「ワ氏反應陽性ナル脊髓炎、腦腫瘍等男三名、女六名ヲ加フル時ハ〇・二六%トナレリ。

四、脊 髓 癆

(イ)、數。

微毒患者ト脊髓癆トノ數ハマツタウシエックノ精密ナル統計ニヨレバ四一三四名中一一三名(二・七%)發生セリ、ビク及バンドレルハ二〇六六名中一四名即チ男一七八名中一二名(一・六%)女八八八名中二名(〇・二二%)ヲ發病セリ。
之ヲ神經病患者ニ就テ見ルニノンネハ一一三六名中三二一名(二・八%)、マールブルヒハ一〇九一名中八〇名(八%)ノ脊髓癆ヲ得タリ、余等ハ二九〇〇〇名中一四四名(〇・五%)ノ脊髓癆ヲ見タリ、男女ノ比ハ男一一三名ニ對シ女三二名即チ女一ニ對シ男三・六ニ當リ比較的婦人ニ多ク之ヲメンデル(一對二・七)、シヨリ(一對一・七七)、サルボ(一對二)、シホルスト(一對三)、エックル(一對二・五)ニ比較シ大差ナシ。

第 八 表

性	年次		合 計	女	男	外來患者總數ニ 對スル 百分比例
	大正二年同	三年同				
	九	一六	二〇	一五	一三	〇・三九%
	三	三	三	二	四	〇・一一%
	六	一三	一七	一三	九	〇・五〇%
	一	二	一	一	一	
	五	四	五	四	五	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	
	一	四	二	二	二	
	六	四	一〇	一〇	一〇	
	一	五	一〇	一〇	一〇	

(ロ)、職業的關係。

脊髓癆ニ於テモ麻痺性癱病ト大差無ク商人ニ多ク農夫、會社員ノ順ナリ。

第九表

合 計	業 由 自				業 職 腦 頭							業 職 肉 筋				職業 性	
	料 理 業	船 員	遊 藝 人	無 職	醫 師	教 師	僧 侶	神 職	會 社 員	軍 人	官 公 吏	商 人	勞 働 者	職 人	漁 夫	農 夫	
一 一 三	四	二	六	二	一	二	四		一 四	七	三 〇		五	八	二	二 六	男
三 一	三			六					一	二	八		一	一		九	女
一 四 四	七	二	六	八	一	二	四		一 五	九	三 八		六	九	二	三 五	合
		二 三							六 九					五 二			計

(ハ)、發病年齡ト微毒感染年齡。

發病年齡ハ男女トモ三十一歳ヨリ四十五歳ノ間ニ多ク七〇%ヲ占ム、内早キハ十八歳ニ微毒ニ感染シ二十四歳ニテ發病セル男アリ、最モ遅キハ六十五歳ニテ發病セルモノニシテ微毒感染ノ徑路ハ不明ナリ。

感染年齡ハ二十歳乃至二十五歳ニ多シ、内十六歳ニテ微毒ニ罹リ三十七歳ニ及ビ脊髓癆ヲ發セル者アリ、又最モ遅キハ四十四歳ニテ微毒ニ感染シ六十歳ニテ發病セルモノアリ。

第一〇表

原著 安原、多川『神經系統ノ微毒

三 十 歲	二 十 九 歲	二 十 八 歲	二 十 七 歲	二 十 六 歲	二 十 五 歲	二 十 四 歲	二 十 三 歲	二 十 二 歲	二 十 一 歲	二 十 歲	十 九 歲	十 八 歲	十 七 歲	十 六 歲	感 染 年 齡	發 病 年 齡
女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	交	年
															歲四十二	
															歲五十二	
															歲六十二	
															歲七十二	
															歲八十二	
															歲九十二	
															歲 十 三	
															歲一十三	
															歲二十三	
															歲三十三	
															歲四十三	
															歲五十三	
															歲六十三	
															歲七十三	
															歲八十三	
															歲九十三	
															歲 十 四	
															歲一十四	
															歲二十四	
															歲三十四	
															歲四十四	
															歲五十四	
															歲六十四	
															歲七十四	
															歲八十四	
															歲九十四	
															歲 十 五	
															歲一十五	
															歲二十五	
															歲三十五	
															歲四十五	
															歲五十五	
															歲六十五	
															歲七十五	
															歲八十五	
															歲九十五	
															歲 十 六	
															歲一十六	
															歲二十六	
															歲三十六	
															歲四十六	
															歲五十六	
二七	二	一	二	二	九	四	七	九	一四	一七	一三	一四	二二	一	計 小	
八	二	一	二	二	九	四	七	九	五	一七	四	五	二	一	計 合	

[illegible]

(ニ)、微毒感染ヨリ發病マデノ潜伏期間。

七年ヨリ二十一年迄ノモノ比較的多ク其間ニ著シキ異同ナシ、潜伏期間ノ最モ短キハ二十七歳ニ感染シ二十九歳ニ發病セル女一名アリ、男ニテハ三十歳ニ感染シ翌年發病セルモノアリ、文獻ヲ見ルニフライハ二ヶ月後ニ發病セルモノヲ報告セリ、最モ長キハ四十一年間ニシテ十九歳ニ感染シ六十一歳ニ發病セルモノナリ、パウルフハ高年ニ於テ感染セル者ホド潜伏期短シト稱セリ、而シテ余等ガ感染期ノ比較的明カナル九六名ヨリ得タル統計モ亦氏ノ說ニ一致スルガ如シ。

第一一表

潜伏期間 (年數)	性		合 計
	女	男	
三	一	一	二
四	一	一	二
五	一	一	二
六	一	一	二
七	一	一	二
八	一	一	二
九	一	一	二
一〇	一	一	二
一一	一	一	二
一二	一	一	二
一三	一	一	二
一四	一	一	二
一五	一	一	二
一六	一	一	二
一七	一	一	二
一八	一	一	二
一九	一	一	二
二〇	一	一	二
二一	一	一	二
二二	一	一	二
二三	一	一	二
二四	一	一	二
二五	一	一	二
二六	一	一	二
二七	一	一	二
二八	一	一	二
二九	一	一	二
三〇	一	一	二
三一	一	一	二
三二	一	一	二
三三	一	一	二
三四	一	一	二
三五	一	一	二
三六	一	一	二
三七	一	一	二
三八	一	一	二
三九	一	一	二
四〇	一	一	二
四一	一	一	二
四二	一	一	二
四三	一	一	二
四四	一	一	二
四五	一	一	二
四六	一	一	二
四七	一	一	二
四八	一	一	二
四九	一	一	二
五〇	一	一	二
五一	一	一	二
五二	一	一	二
五三	一	一	二
五四	一	一	二
五五	一	一	二
五六	一	一	二
五七	一	一	二
五八	一	一	二
五九	一	一	二
六〇	一	一	二
六一	一	一	二
六二	一	一	二
六三	一	一	二
六四	一	一	二
六五	一	一	二
六六	一	一	二
六七	一	一	二
六八	一	一	二
六九	一	一	二
七〇	一	一	二
七一	一	一	二
七二	一	一	二
七三	一	一	二
七四	一	一	二
七五	一	一	二
七六	一	一	二
七七	一	一	二
七八	一	一	二
七九	一	一	二
八〇	一	一	二
八一	一	一	二
八二	一	一	二
八三	一	一	二
八四	一	一	二
八五	一	一	二
八六	一	一	二
八七	一	一	二
八八	一	一	二
八九	一	一	二
九〇	一	一	二
九一	一	一	二
九二	一	一	二
九三	一	一	二
九四	一	一	二
九五	一	一	二
九六	一	一	二
九七	一	一	二
九八	一	一	二
九九	一	一	二
一〇〇	一	一	二

第一二表

ラ氏 反應		性		男	女	合 計	検査總數ニ 對スル百分 比例
陰	陽	性	性				
一	二	性	性	二七	七	四〇	五八・八二%
二	一	性	性	二	一	三	四一・一八%
三	一	性	性	一	一	二	
四	一	性	性	一	一	二	
五	一	性	性	一	一	二	
六	一	性	性	一	一	二	
七	一	性	性	一	一	二	
八	一	性	性	一	一	二	
九	一	性	性	一	一	二	
一〇	一	性	性	一	一	二	
一一	一	性	性	一	一	二	
一二	一	性	性	一	一	二	
一三	一	性	性	一	一	二	
一四	一	性	性	一	一	二	
一五	一	性	性	一	一	二	
一六	一	性	性	一	一	二	
一七	一	性	性	一	一	二	
一八	一	性	性	一	一	二	
一九	一	性	性	一	一	二	
二〇	一	性	性	一	一	二	
二一	一	性	性	一	一	二	
二二	一	性	性	一	一	二	
二三	一	性	性	一	一	二	
二四	一	性	性	一	一	二	
二五	一	性	性	一	一	二	
二六	一	性	性	一	一	二	
二七	一	性	性	一	一	二	
二八	一	性	性	一	一	二	
二九	一	性	性	一	一	二	
三〇	一	性	性	一	一	二	
三一	一	性	性	一	一	二	
三二	一	性	性	一	一	二	
三三	一	性	性	一	一	二	
三四	一	性	性	一	一	二	
三五	一	性	性	一	一	二	
三六	一	性	性	一	一	二	
三七	一	性	性	一	一	二	
三八	一	性	性	一	一	二	
三九	一	性	性	一	一	二	
四〇	一	性	性	一	一	二	
四一	一	性	性	一	一	二	
四二	一	性	性	一	一	二	
四三	一	性	性	一	一	二	
四四	一	性	性	一	一	二	
四五	一	性	性	一	一	二	
四六	一	性	性	一	一	二	
四七	一	性	性	一	一	二	
四八	一	性	性	一	一	二	
四九	一	性	性	一	一	二	
五〇	一	性	性	一	一	二	
五一	一	性	性	一	一	二	
五二	一	性	性	一	一	二	
五三	一	性	性	一	一	二	
五四	一	性	性	一	一	二	
五五	一	性	性	一	一	二	
五六	一	性	性	一	一	二	
五七	一	性	性	一	一	二	
五八	一	性	性	一	一	二	
五九	一	性	性	一	一	二	
六〇	一	性	性	一	一	二	
六一	一	性	性	一	一	二	
六二	一	性	性	一	一	二	
六三	一	性	性	一	一	二	
六四	一	性	性	一	一	二	
六五	一	性	性	一	一	二	
六六	一	性	性	一	一	二	
六七	一	性	性	一	一	二	
六八	一	性	性	一	一	二	
六九	一	性	性	一	一	二	
七〇	一	性	性	一	一	二	
七一	一	性	性	一	一	二	
七二	一	性	性	一	一	二	
七三	一	性	性	一	一	二	
七四	一	性	性	一	一	二	
七五	一	性	性	一	一	二	
七六	一	性	性	一	一	二	
七七	一	性	性	一	一	二	
七八	一	性	性	一	一	二	
七九	一	性	性	一	一	二	
八〇	一	性	性	一	一	二	
八一	一	性	性	一	一	二	
八二	一	性	性	一	一	二	
八三	一	性	性	一	一	二	
八四	一	性	性	一	一	二	
八五	一	性	性	一	一	二	
八六	一	性	性	一	一	二	
八七	一	性	性	一	一	二	
八八	一	性	性	一	一	二	
八九	一	性	性	一	一	二	
九〇	一	性	性	一	一	二	
九一	一	性	性	一	一	二	
九二	一	性	性	一	一	二	
九三	一	性	性	一	一	二	
九四	一	性	性	一	一	二	
九五	一	性	性	一	一	二	
九六	一	性	性	一	一	二	
九七	一	性	性	一	一	二	
九八	一	性	性	一	一	二	
九九	一	性	性	一	一	二	
一〇〇	一	性	性	一	一	二	

(ホ)、血液ワ氏反應。

本病ニ於ケル血液ワ氏反應ノ陽性率ハ一般ニ麻痺性癱病ヨリ著シク低ク文獻ニ就テ見ルニワッセルマン及ブラウトハ七〇%、ノンネハ六〇乃至七〇%、サルボハ七五%、エックルハ五五%、福島氏ハ六八%ヲ舉ゲタリ。
余等ハ六十八名ニ就テ其血液ワ氏反應ヲ検査セルニ、五八・八二%ノ陽性率ヲ得タリ。

(一)、既往ノ微毒感染。

ノンネハ其著書ニ多數ノ統計ヲ掲載セリ、脊髄癆ノ既往ニ微毒ヲ感染セルハ六〇%ヨリ少キ者ナク、最モ新シキ者ホド高率ヲ示シ九〇%ニ上ルモノアリ、ベルゴン及フルノ多數ノ例ニ於テモ亦七七%ニ微毒ニ感染セリト云フ、余等ハ一二二名ニ付キ既往ニ微毒ニ罹リ初期硬結或ハ第二期第三期ノ症状ヲ呈セリト云フモノ、或ハ特種ノ治療ヲ受ケタリト云フモノヲ甲類トシ流産早産ヲ經、或ハ家人ノ言ニヨリ微毒ニ罹リシモノト推察シ得ルモノヲ乙類トシ患者モ家人モ全然否定セルモノヲ丙類トナスニ甲ハ六八・〇三%、乙ハ一三・二一%、丙ハ一八・八六%ナル成績ヲ得タリ。

第一三表

患者總數ニ對スル百分比例	合計	小計	検査シ得ザリシモノ	陰性	陽性	既往ニ於テ微毒ニ罹患セル者		既往ニ於テ微毒ニ罹患セシコトヲ察知シ得ル者		既往ニ於テ微毒ニ罹患セルコトヲ無シト否定セル者	
						男	女	男	女	男	女
六八・〇三%	八三	七六	三	二〇	二六			一	一	六	二
一三・二一%	一六	五	三	一	一						
一八・八六%	二三	一六	七	五	四						

第一四表

原因 的關係	素因ノ種類	性	素										原因
			患					親					
			飲酒	神經質	異常體質	神經質	飲酒	結婚族	精神病	卒中			
一二	四		七五	五二	二二	五二	二八	一	二	八	男		
二	二		一	一九	六	一三	六	一	一	一	女		
一四	六		七六	七一	二八	六五	三四	一	二	八	合計		
一〇%	四%		五三%	四九%	一九%	四五%	二四%	一	一	一	患者總數 一四四二 對スル百 分比例		

(ト)、原因的關係。

麻痺性癱病ト略ボ等シキ結果ヲ見タリ、即チ一四四名中認ム可キ誘因或ハ素因無クシテ症狀ヲ發現セルモノ一〇%アリ、精神感動、身體過勞、飲酒、外傷、其他ノ疾病等ニ續テ發病セル者ハ僅カニ四%ニ過ギズ、然ルニ大多數ハ患者ノ神經質(四九%)、飲酒(五三%)ニシテ次デ親ノ神經質(四五%)及ビ飲酒(二四%)或ハ患者ノ變質徵候及體質異常(一九%)ナリ、即チ神經系統ノ先天的及後天的素因ガ重要ナル關係ヲ有シ誘因ノ影響ヲ受クルコト少キモノ、如シ。

五、精神病ト血液ワ氏反應

低能、早發性癱病、癲癇等ハ屢々親ノ徵毒ト關係ヲ有シ精神病ノ診斷治療上ワ氏反應ヲ參照スルハ極メテ重要ナルコトナリトス、麻痺性癱病二六二名、躁鬱病一八二名、早發性癱病七五名及其他ノ精神病三六名、合計五五五名ノ血液ワ氏反應ヲ検査シ二八二名(五〇%)ノ陽性ヲ得タリ、麻痺性癱病ヲ除ケバ二三%ナリ。

第一五表 (躁鬱病トワ氏反應)

ワ氏反應	性別		性
	女	男	
陰性	一六	二一	二〇歳以下
陽性	一	二	二一歳
	六	二	二二歳
	五	四	二三歳
	六	九	二四歳
	一	〇	二五歳
	四	七	二六歳
	二	七	二七歳
	三	二	二八歳
	三	〇	二九歳
	一三八	一〇八	三〇歳以上
	七六%	二四%	小計
			合計
			検査總數ニ對スル百分比例

第一六表 (早發性癱病トワ氏反應)

ワ氏反應	性別	性
陰性	二〇歳以下	二一歳
陽性	二二歳	二三歳
	二四歳	二五歳
	二六歳	二七歳
	二八歳	二九歳
	三〇歳以上	小計
	合計	検査總數ニ對スル百分比例

第一八表 (腦動脈硬化トワ氏反應)

陰 性	陽 性	ワ氏反應		性別	以二五歲 下三〇歲	三〇歲 三三歲	三三歲 三六歲	三六歲 四〇歲	四〇歲 四四歲	四四歲 四五歲	四五歲 四六歲	四六歲 五〇歲	五〇歲 五五歲	五五歲 五九歲	五九歲 六〇歲	六〇歲 六五歲	六五歲 七〇歲	七〇歲 以上	小計	合計	檢査總數 ニ對スル 百分比例
女	男	女	男	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性
三	七	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	八	二	五	二	五	二	五	二	五	二	五	二	五	二	五	二	五	二	五	二	五
四	七	一	八	一	八	一	八	一	八	一	八	一	八	一	八	一	八	一	八	一	八
五	一三	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七
四	一五	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七
三	二四	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五
四	一七	一	六	一	六	一	六	一	六	一	六	一	六	一	六	一	六	一	六	一	六
二	一六	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二
一	六	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三〇	一二〇	四	四三	四	四三	四	四三	四	四三	四	四三	四	四三	四	四三	四	四三	四	四三	四	四三
一五〇	四七	四七	二四	四七	二四	四七	二四	四七	二四	四七	二四	四七	二四	四七	二四	四七	二四	四七	二四	四七	二四
七六%	二四%	七六%	二四%	七六%	二四%	七六%	二四%	七六%	二四%	七六%	二四%	七六%	二四%	七六%	二四%	七六%	二四%	七六%	二四%	七六%	二四%

第一七表 (腦出血トワ氏反應)

若年ノ動脈硬化症ト古キ微毒ハ密接ナル關係アリ、桂田氏ハ三〇%ニ剖見上微毒性變化アルヲ認メタリ、余等ハ殊ニ腦出血ニ於テ四十歳前後ニ發病セル者ニ比較的多數ノワ氏反應陽性ナルヲ見タリ。

腦出血一九七名、腦動脈硬化症二五一名、腦微毒ノ前記一八名及ビ其他ノ大脳性疾患一九名ヲ合シワ氏反應ノ陽性ナルモノ男八五名、女一二名、合計九七名ニシテ二〇%ニ相當ス。

(イ)、大脳疾患。

六、神經病ト血液ワ氏反應

陰 性	陽 性	ワ氏反應		性別	以二五歲 下三〇歲	三〇歲 三三歲	三三歲 三六歲	三六歲 四〇歲	四〇歲 四四歲	四四歲 四五歲	四五歲 四六歲	四六歲 五〇歲	五〇歲 五五歲	五五歲 五九歲	五九歲 六〇歲	六〇歲 六五歲	六五歲 七〇歲	七〇歲 以上	小計	合計	檢査總數 ニ對スル 百分比例
女	男	女	男	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性	性
三	七	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	六	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	四	一	四	一	四	一	四	一	四	一	四	一	四	一	四	一	四	一	四	一	四
二	九	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七	一	七
一	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	一	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二
五	八	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五	一	五
五八	一七	五八	一七	五八	一七	五八	一七	五八	一七	五八	一七	五八	一七	五八	一七	五八	一七	五八	一七	五八	一七
七七%	二三%	七七%	二三%	七七%	二三%	七七%	二三%	七七%	二三%	七七%	二三%	七七%	二三%	七七%	二三%	七七%	二三%	七七%	二三%	七七%	二三%

陽性		ワ氏反應	性別		性別
女	男		女	男	
1	2		1	3	以下三歲
1	5		1	5	四〇歲
2	3		2	4	四一歲
4	3		4	1	四六歲
4	5		4	7	五五歲
7	2		7	5	五六歲
3	3		3	1	六六歲
1	8		1	2	七〇歲
1	5		1	1	以上七歲
2	1		2	3	小計
2	1		2	5	合計
2	1		2	4	檢査總數ニ對スル百分比例
2	1		2	4	八三%
2	1		2	4	一七%

(ロ)、脊髓疾患。

四四名ノ脊髓炎中ワ氏反應陽性ナルモノ男一四名、女一名ニシテ三四%ニ當ル、之ニ脊髓癱六八名及其他ノ脊髓性疾患七名ヲ合スレバ其ノワ氏反應陽性率ハ四七・〇%トナル。

(ハ)、末梢神經疾患。

顔面神經麻痺五〇名中ワ氏反應陽性ナルハ男九名ノミナリ、坐骨神經痛四六名中男三名、女一名陽性ナリ、三叉神經痛二二名中男一名、女四名陽性ニシテ著シク多シ。

動脈硬化症ニシテ末梢神經異常ヲ訴へ、本外來診察所ヲ訪ネタルモノ四二八名ノワ氏反應ハ男六八名、女九名ノ陽性アリ、一八%ニ相當ス、其他ノ末梢性疾患男五八名、女八名中ワ氏反應ノ陽性ナル男一三名、女一名ヲ加算セバ總數六一二名中陽性ナルモノ一九名ニシテ一九三%ニ相當ス。

第一九表 (顔面神經麻痺トワ氏反應)

陽性		ワ氏反應	性別		性別
女	男		女	男	
1	2		1	3	以下三歲
1	5		1	5	四〇歲
2	3		2	4	四一歲
4	3		4	1	四六歲
4	5		4	7	五五歲
7	2		7	5	五六歲
3	3		3	1	六六歲
1	8		1	2	七〇歲
1	5		1	1	以上七歲
2	1		2	3	小計
2	1		2	5	合計
2	1		2	4	檢査總數ニ對スル百分比例
2	1		2	4	八三%
2	1		2	4	一七%

第二表 (癲癇トワ氏反應)

陽性		陰性		ロ氏反應
女	男	女	男	性別
				三歲以下
				四〇—四六歲
				四一—四五歲
				四六—五〇歲
				五一—五五歲
				五六—六〇歲
				六一—六五歲
				六六—七〇歲
				七十一歲以上
				小計
				合計
				檢查總數 ニ對スル 百分比例

任明宰及池壽明ハ神經衰弱ニシテワ氏反應陽性ナルモノ三四二%ヲ得、大里氏ハ四四五%、又ハ一七四%ヲ得タリ、余等ハ六四九名ノ腦神經衰弱症患者ノワ氏反應ヲ檢査セルニ男一一七名、女一〇名ニ於テ陽性反應ヲ呈シ二〇%ニ相當セリ、次デ脊髓神經衰弱症一四五名中二〇名(一四%)、腦及脊髓神經衰弱症八八名中一二名(一四%)ニワ氏反應陽性ヲ見タリ、之等ノ神經衰弱症ハ大多數ハ單ニ黴毒ト合併セルモノニシテ黴毒ニ原因シテ惹起サル、所謂黴毒性神經衰弱症ハ極メテ少數ナリ。

「ヒステリ」、「神經衰弱及「ヒステリ」ヲ合併セルモノニ於テハ共ニ約其ノ五分ノ一ニ於テワ氏反應陽性ナリ、癲癇九四名中ワ氏反應陽性ナルモノ七名ニ過ギズシテ比較的少キガ如シ、其他ノ「ノイローゼ」一六名中陽性三名ヲ得、總數一四七六名中二六〇名則チ一七六%ニ於テワ氏反應陽性ナルヲ見タリ。

陽性		陰性		フ氏反應
女	男	女	男	性別
—	—	—	—	以下一歲
七	七	—	二	一六一二〇歲
二三	二〇	六	二	二一—二五歲
二〇	一六	三	一	二六—三〇歲
二八	一八	八	七	三一—三五歲
三二	一三	四	三	三六—四〇歲
八	一	六	一	四一—四五歲
一五	四	二	三	四六—五〇歲
三	—	—	—	五一—五五歲
三	—	—	—	五六—六〇歲
—	—	—	—	六一—六五歲
一四〇	八九	二九	二〇	小計
二二九	—	四九	—	合計
八二%	—	一八%	—	檢査總數 ニ對スル 百分比例

陰性		陽性		ワ氏反應
女	男	女	男	性別
一	一		一	以下一歲
二	一三		三	二〇歲一六
一〇	二六	二	五	二五歲二一
一二	二二	二	一	三〇歲二六
一六	三三	二	五	三五歲三一
一一	二三	一	四	四〇歲三六
九	五	二	二	四五歲四一
六	二		二	五〇歲四六
一	一			五五歲五一
				六〇歲五六
				以上六一歲
六七	一二五	九	三三	小計
一九二		四二		合計
八一%		一九%		検査總數 ニ對スル 百分比例

第二四表 (腦及ビ脊髓神經衰弱症トワ氏反應)

尙大正十年及十一年ノ神經科外來新患者病類別男女數ヲ舉ゲ以上統計ト比較對照スレバ中樞神經系統ノ徵毒性疾患ト他ノ精神病及神經病トノ數の關係ヲ推知シ得ルノ利便アルベシト思惟ス。

第二五表 (脊髓神經衰弱症トワ氏反應)

陽性		陰性		ロ氏反應
女	男	女	男	性別
1	1	1	1	以五歲以下
1	3	1	2	二〇歲
4	8	1	1	二五歲
2	15	1	4	三〇歲
7	9	1	1	三五歲
2	11	1	3	四〇歲
1	2	1	1	四五歲
1	2	1	1	五〇歲
1	5	1	1	五五歲
2	1	1	1	六〇歲
1	1	1	1	以六十一歲上
19	57	11	11	小計
76		12		合計
八六%		一四%		検査總數 ニ對スル 百分比例

第二七表

病名	大正十年		大正十一年		病名	大正十年		大正十一年	
	男	女	合計	合計		男	女	合計	合計
精神病	一五	一四	二九	二九	延髓球麻痺	三	一	四	五
低能	九	三	一二	三	延髓球炎	一	一	二	二
神經質	一	一	二	一	腦腫瘍	一	一	二	一
變質	一	一	二	一	腦栓塞	一	一	二	一
強迫觀念	一	一	二	一	腦水腫	一	一	二	一
早發性癡病	一	一	二	一	脊髓疾患	一	一	二	一
麻痺性癡病	一	一	二	一	脊髄炎	一	一	二	一
躁病	一	一	二	一	脊髄萎縮病	一	一	二	一
癡病	一	一	二	一	リットル氏病	一	一	二	一
動脈硬化性精神	一	一	二	一	筋萎縮病	一	一	二	一
病	一	一	二	一	脊髄空洞症	一	一	二	一
老耄性精神病	一	一	二	一	末梢神經疾患	一	一	二	一
アルコール性精	一	一	二	一	神經炎	一	一	二	一
神病	一	一	二	一	神經痛	一	一	二	一
熱性譫妄	一	一	二	一	顏面神經麻痺	一	一	二	一
急性偏執病	一	一	二	一	脚氣症	一	一	二	一
大腦疾患	一	一	二	一	動脈硬化症	一	一	二	一
腦膜炎	一	一	二	一	ノイローゼ	一	一	二	一
腦動脈硬化症	一	一	二	一	神經衰弱症	一	一	二	一
腦出血	一	一	二	一	ヒステリ	一	一	二	一
腦皮質炎	一	一	二	一	神經衰弱及ヒス	一	一	二	一
多發性硬化症	一	一	二	一	テリ合併セル	一	一	二	一
腦微毒	一	一	二	一	モノ	一	一	二	一

備考 *印ハソノ中ニ數例ノ精神病ヲ含ム。

七、總括

振 聾 麻 痺	定期性四肢麻痺	顔面神經癱瘓	舞 踏 病	チ ツ ク	ア テ ト ー セ	外傷性ノイロ	* 癱 瘓						
								五	三	六	元	元	天
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- (一) 本統計ニ供シタル外來患者總數約二九〇〇〇名中麻痺性癱瘓ハ四四二名ニシテ一五二%ニ相當シ、脊髓癱瘓ハ一四四名ニシテ〇・五〇%ニ相當ス、則チ所謂變型微毒ハ二〇二%ヲ占ム、而シテ臨床上腦微毒ト診斷サレシモノハ一八名ニシテ〇・〇六%ニ過ギズ、之ニワ氏反應陽性ナリシ脊髓炎、腦腫瘍等二九名ヲ加フレバ〇・二六%トナル。
- (二) 罹病率ハ麻痺性癱瘓脊髄癱共ニ男子ハ女子ヨリモ高ク前者ハ八六對一、後者ハ三六對一ノ比ヲナス、更ニ女子ノミノ罹病率ヲ見ルニ脊髓癱ニ罹ルモノ麻痺性癱瘓ニ約二倍ス。
- (三) 麻痺性癱瘓ハ男子ニ於テハ遲鈍型最モ多ク六七%ヲ占メ、次デ誇大型ノモノ一一%ヲ占ム、女子ハ遲鈍型七六%ヲ占メ他ノ病型ハ極メテ少ナシ、一般ニ智識階級ニハ遲鈍型多ク誇大激越ナルモノハ教育程度ノ低キモノニ多キガ如シ。
- (四) 麻痺性癱瘓及脊髄癱ノ發病年齡ハ男女共ニ三十歳ヨリ四十五歳ノ間ニ最モ多ク約七五%ヲ占ム、而シテ概シテ若

年ニ於テ微毒ニ感染セル者ハ壯年期ニ感染セル者ニ比シテ潜伏期長キガ如シ。

(五) 麻痺性癱病及脊髓癱患者ノ微毒感染年齡ハ共ニ二十歳乃至二十五歳ノ間ニ最モ多ク一般性病ノ感染年齡ニ一致ス。
(六) 微毒感染ヨリ發病マデノ潜伏期間ハ麻痺性癱病ニ於テハ普通十年乃至十五年ヲ經タルモノニ最モ多クシテ四〇%ヲ占メ、脊髓癱ニ於テハ七年乃至二十一年ヲ經タルモノ最モ多シ。

(七) 麻痺性癱病及脊髓癱患者ノ既往ニ於ケル微毒感染ノ有無ヲ調査セルニ前者ハ約四〇%、後者ハ二〇%ニ於テ感染ヲ否定シ其間ニ著シキ相違ヲ見タリ。

(八) 麻痺性癱病二六二名、脊髓癱六八名ニ就キ其血液ワ氏反應ヲ検査セルニ前者ハ八二%、後者ハ五九%ニ於テ陽性反應ヲ呈セリ、則チ脊髓癱ノ陽性率ハ麻痺性癱病ヨリ著シク低シ。

(九) 職業的關係ハ麻痺性癱病、脊髓癱共ニ頭腦職業者ニ比較的多キガ如シ。

(三) 麻痺性癱病及脊髓癱ノ發病ト素因トノ關係ヲ見ルニ個人ノ神經系統ノ異常素質ハ最モ重要ナル關係ヲ有スルモノノ如シ。

(二) 躁鬱病、早發性癱病及其他ノ精神病患者合計二九三名ノ血液ワ氏反應ヲ検査セルニ二三%ニ於テ陽性反應ヲ呈セリ、之ニ麻痺性癱病ヲ加算セバワ氏反應ノ陽性率ハ五〇%トナル。

(三) 大腦性疾患四八五名ノ血液ワ氏反應ヲ檢シ二〇%ノ陽性率ヲ得タリ。

(三) 脊髓性疾患一一九名ノ血液ワ氏反應ヲ検査シタルニ四七%ニ於テ陽性反應ヲ呈セリ。

(四) 末梢神經性疾患六一二名中ワ氏反應陽性ナル者一一九名アリ、則チ一九%ニ相當ス。

(五) 官能的神經病患者一四七六名ヲ検査セルニ、二六〇名ニ於テワ氏反應陽性ニシテ一八%ニ相當ス。

摺筆スルニ臨ミテ終始懇篤ナル御指導ヲ賜リシ松原、土肥ノ兩先生ニ深厚ナル謝意ヲ表ス。



引用書目

(635)

- 1) **Gärtner**, Ueber die Ursachen der Seltenheit der Paralyse bei unkultivierten Völkern. Münch. med. Wochenschr. Nr. 24. 1921.
- 2) **Gärtner**, Ueber die Häufigkeit der progressiven Paralyse bei kultivierten und unkultivierten Völkern. Ref. Zentralblatt f. d. ges. Neurol. und Psychiatr. Bd. 26. H. 67. 1921.
- 3) **Hauptmann**, Klinik und Pathogenese der Paralyse in Lichte der Spirochätenforschung. Zeitschr. f. d. ges. Neurol. und Psychiatr. Bd. 70. 1921.
- 4) **Hüni**, Ueber die Häufigkeit der progressiven Paralyse in der Schweiz. Ref. Neurologisches Centralblatt. Nr. 2. 1919.
- 5) **Pilcz**, Die Paralysefrequenz der letzten 20 Jahre in der Wiener Irrenanstalt. Ref. Zentralblatt f. d. ges. Neurol. und Psychiatr. Bd. 31. 1922.
- 6) **吳秀三** 婦人ノ麻痺狂ニ就テ、神經學雜誌第五卷第十二號。
- 7) **Nonne**, Syphilis und Nervensystem. 4. Auflage.
- 8) **多田碩男** 麻痺性癡呆ニ關スルニ三ノ統計的觀察、神經學雜誌第十八卷第八號。
- 9) **吉村喜作** 腦梅毒、神經學雜誌第十三卷第八號。
- 10) **石川重道** 脊髓癆ノ統計的觀察、神經學雜誌第十八卷第四號。
- 11) **Mattauschek** und **Pilcz**, Zweite Mittheilung ueber 4134 katamnestisch verfolgte Fälle vonluetischer Infection. Zeitschr. f. d. ges. Neurol. und Psychiatr. Bd. 8.
- 12) **Hackenbroch**, Zur Statistik der Paralyse. Ref. Zentralblatt f. d. ges. Neurol. und Psychiatr. Bd. 25. H. 8. 1921.
- 13) **Heller**, Ein Beitrag zur Häufigkeit der progressiven Paralyse in einem engbegrenzten Personenkreise. Neurol. Zentralblatt. Jg. 40. S. 106. 1921.
- 14) **Mazacova**, Drei Fälle von alter Paralyse. Ref. Zentralblatt f. d. ges. Neurol. und Psychiatr. Bd. 31. H. 5/6. 1922.
- 15) **Eicke**, Ueber das Zusammentreffen von negativer W.R. im Blut und positiver im aktiven, negativen in inaktivierten Liquor bei progressiver Paralyse. Zeitschr. f. d. ges. Neurol. und Psychiatr. Bd. 75. H. 1/2. 1922.
- 16) **Kirchberg**, Zur Häufigkeit der W.R. in Liquor Cerebrospinalis bei Paralyse. Archiv f. Psychiatr. Bd. 50. 1913.
- 17) **Neue und Vorkastner**, Diagnostische Vorteile und Erschwerungen durch die Wassermannsche Reaktion. Monath. f. Psychiatr. und Neurol. Bd. 34. 1913.
- 18) **吳秀三** 麻痺性癡呆ノ觀察、神經學雜誌第一卷第一、三號。
- 19) **德澤** 麻痺性癡呆ノ關係、東京醫學會雜誌第十卷第十號。
- 20) **Kraepelin**, Psychiatrie. 8. Auflage. Bd. 2. 1910.
- 21) **Aebly**, Kritisch statistische Untersuchungen zur Lues-Metastasefrage. Archiv f. Psychiatr. und Nervenkrit. Bd. 61. H. 3. 1920.
- 22) **Lewandowsky**, Handbuch d. Neurologie. Bd. 2. 3. 1912.
- 23) **Hirschl** und **Marburg**, Syphilis des Nervensystems. Handbuch der Geschlechtskrankheiten. Bd. 3. 2. Teil. 1916.
- 24) **福島東作** 脊髓癆ノ統計的觀察、神經學雜誌第十七卷第十號。
- 25) **石川泰一郎** 脊髓癆ノ原因ニ就テ、東京醫學會雜誌第十八卷第十九號。
- 26) **Matzdorff** und **Eckhardt**, Ueber die Abhängigkeit des Inkubationszeit der Tubos vom Alter und von der Behandlung. Zeitschr. f. d. ges. Neurol. und Psychiatr. Bd. 76. H. 5. 1922.
- 27) **Schiphorst**, Ueber die Aetiology und Symptomlogie der Tubes. Ref. Zentralblatt f. d. ges. Neurol. und Psychiatr. Bd. 26. 1921.
- 28) **Eckel**, Analysis of one hundred cases of neurosyphilis. Ref. The Journ. of Nervous a. Mental Disease. Vol. 54. N. 6.
- 29) **Plant**, Die Wassermannsche Reaktion bei Paralyse. Zeitschr. f. d. ges. Neurol. und Psychiatr. Bd. 56. 1920.

原著 安原、多川＝神經系統ノ微毒

一 二六

- 30) 大橋矢、加藤大一郎、低腦ト先天微毒トノ關係、神經學雜誌第十七卷第五號。 31) 楠本長三郎、脊髄癆、神經學雜誌第十二卷第一、二號。
 32) Grene, Dementia praecox and syphilis. American Journ. of Psychiatr. B. I. N. 3 1922. 33) 黑澤良臣、腦溢血ニ關スル統計的觀察、
 內科學雜誌第十二卷第十三號。 34) 佐々康平、內科領域ニ於ケル微毒、臨床醫學第九年第十、十一號。 35) 桂田富士郎、動脈硬化ノ原因
 トシテノ微毒、東京醫事新誌一四九三。 36) 齊藤小七、內科的疾患ト微毒トノ關係、日本內科學會雜誌第九卷第六號。 37) 任明幸、池澤
 明、神經衰弱ト血液ワツセルマン氏反應トノ關係、朝鮮醫學會雜誌第二十九號。 38) 大里俊吾、所謂微毒性神經衰弱症ニ就テ、臨床醫學第九
 年第八號。 39) 多川幹、石川縣下ニ於ケル花柳病ノ統計的觀察、皮膚科及泌尿器科雜誌第二十二卷第七號。 40) 山田弘倫、平馬左橋、統計
 ヲ見タル花柳病、大正十二年。